

فرض محروس رقم 1 في مادة: الرياضيات (الأسدوس1) السنة:2014-2015

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ: .... / المستوى:الأولى ثانوي إعدادي

النقطة : **إمضاء الإدارة :** **إمضاء الولي :**

20

تمرين 1

1) احسب ما يلي :

$$A = 14 - 5 \times 2 + 4$$

$$B = 15 \div 3 + 4 \times 3$$

$$C = (8 - 4) + [15 - (4 + 2 \times 3)] - 1$$

2) احسب بطريقتين مختلفتين :

$$A = 4 \times (5 - 2)$$

$$B = 3 \times 0,3 + 3 \times 0,7$$

تمرين 2

1) احسب ما يلي :

$$A = \frac{5}{2} - \frac{4}{2} \quad ;; \quad B = \frac{5}{3} + \frac{2}{6} \quad ;; \quad C = \frac{8}{4} \times \frac{16}{3}$$

$$D = \frac{\frac{5}{2}}{\frac{3}{4}} \quad ;; \quad E = \frac{7}{2} + \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} - \frac{1}{2}$$

2) رتب الاعداد التالية ترتيبا تزايديا :

$$\frac{5}{3} \; ; \; \frac{6}{9} \; ; \; 2 \; ; \; \frac{12}{4} \; ; \; \frac{18}{6}$$

تمرين 3

- (Δ) مستقيم و A نقطة خارجه

1) ارسم المستقيم (D) المار من A و العمودي على (Δ)
2) ارسم المستقيم (L) المار من A و الموازي ل (Δ)
3) بين أن $(D) \perp (L)$